Acta Botanica Mexicana (2001), 55: 17-20

UN NUEVO REGISTRO DE *CYPERUS* PARA MÉXICO

Nelly Diego-Pérez

Facultad de Ciencias, UNAM
Ciudad Universitaria, Circuito Exterior
04510 México, D.F.

Clara Hilda Ramos Álvarez

y

Esteban Martínez

Instituto de Biología, UNAM
Ciudad Universitaria, Circuito Exterior
04510 México, D.F.

RESUMEN

Se registra por primera vez para la flora de México a *Cyperus gardneri* Nees y se incluyen datos sobre su distribución.

Palabras clave: *Cyperus*, Cyperaceae, México.

ABSTRACT

Cyperus gardneri Nees is reported for the first time for the flora of Mexico and some additional data on its distribution are included.

Key words: *Cyperus*, Cyperaceae, Mexico.

Durante el proceso de identificación del material colectado para el proyecto CONABIO-UNAM Colecta Botánica del Área Maya, Reserva de Calakmul, Campeche, llevado a cabo durante los años 1997-1998, se encontró *Cyperus gardneri* Nees, especie cuya distribución conocida abarcaba Guatemala, El Salvador, Brasil, Cuba, Argentina (Adams, 1994), Ecuador y Venezuela.

La especie se registró dos veces en la misma localidad (*E. Martínez S. 30580-A* y *E. Martínez S. 31346*), en un cuerpo de agua cuya profundidad varía según la época del año entre 0.50 y 1.50 m, las coordenadas son 18°50'13"N y 89°18'25"O, la altitud es de 175 m s.n.m. Esta pequeña laguna está rodeada de selva mediana subperennifolia

dominada por *Bucida buceras* L. ("pucté") y selva baja subcaducifolia con *Haematoxylum campechianum* L., *Pachira aquatica* Aublet, *Talisia floresii* Standley y *Lonchocarpus xuul* Lundell, entre otras. La especie más notable en el hábitat acuático es *Typha domingensis* Pers.

En la subsiguiente revisión de herbario se encontraron ejemplares provenientes del estado de Tabasco de A. Novelo y L. Ramos.

A continuación se presenta la descripción de la especie basada en las colectas realizadas en ambos estados.

Cyperus gardneri Nees in C. Martius, Fl. Bras. 2(1): 34. 1842. Isotipo: Brasil, *Gardner 1213*. 1839 (BM). Fig. 1.

Hierbas viscosas, perennes, acuáticas, flotantes o arraigado-emergentes. Tallos de hasta 30 cm de alto. Hojas de 20-30 cm de largo y 2-3 mm de ancho, acuminadas, márgenes escabriúsculos. Brácteas desiguales, sobrepasando a la inflorescencia, de 4-15 cm de largo y 1.4-1.5 mm de ancho, foliiformes. Inflorescencia umbeliforme con 5 ó 6 rayos de 0.1-3 cm de largo, patentes. Espiguillas oblongas, con 6-9(10) flores, de 6-7 mm de largo y 2.4-2.5 mm de ancho, agrupadas en espigas globosas de 5-6 mm diámetro. Glumas carinadas, de 2-2.5 mm de largo y 2.3-2.5 mm de ancho, imbricadas, ampliamente ovadas, cuspidado-mucronadas, cilioladas, brillantes, conspicuamente 7-10 nervadas, deciduas, con los lados de color pardo-rojizo pálido. Flores bisexuales, con 3 estambres, filamentos de 1.6-1.7 mm de largo, anteras de 0.4-0.5 mm de largo; estilo de 0.4-0.6 mm de largo. Aquenios pardos, de 1.3-1.5 mm largo y 0.7-1 mm de ancho, obovoides, trígonos, lados redondeados, la mitad superior y parte de los lados suberosa, brillante, estípite cuneado, celular, lustroso.

Ejemplares examinados: México. Campeche. Municipio Calakmul, a 3 km al N de Bel-ha, camino a Xcan-ha, *E. Martínez S. 30580-A* (MEXU); a 55 km al N de Xpujil, camino a Xcan-ha, *E. Martínez S. 31346* (MEXU). Tabasco. Municipio Huimanguillo, Laguna del Rosario, posición NO, Ranchería Tres Bocas hacia la parte N del poblado, *A. Novelo* y *L. Ramos 2051* (MEXU), *2389* (MEXU).

Hábitat: planta acuática, flotante o arraigada emergente, asociada a otras especies de Cyperaceae y Typhaceae. En Campeche se le encontró tanto flotante dentro de la aguada, formando parches con *Salvinia* sp., como arraigada emergente en el borde pantanoso. Floración y fructificación de diciembre a abril.

Kükenthal (1935-1936) coloca a esta especie dentro del subgénero *Pycnostachys*, en la sección *Viscosi* C. B. Clarke, equivalente a la sección *Glutinosi* Boeck., en virtud del tallo y las hojas viscosas, así como las flores con 3 estambres. Tucker (1994) la considera dentro del subgénero *Cyperus*, porque presenta las espiguillas agrupadas en espiga sobre un raquis, no en racimos capitados o digitados característicos del subgénero *Pycnostachys*.

Cyperus gardneri comparte con *Cyperus elegans* L. varias características, como el aspecto viscoso, las glumas ovadas, el aquenio obovoide, trígono, pero se distingue de esta especie por presentar en el aquenio tejido suberoso que cubre la mitad superior y parte de las superficies laterales, así como por las glumas cilioladas.

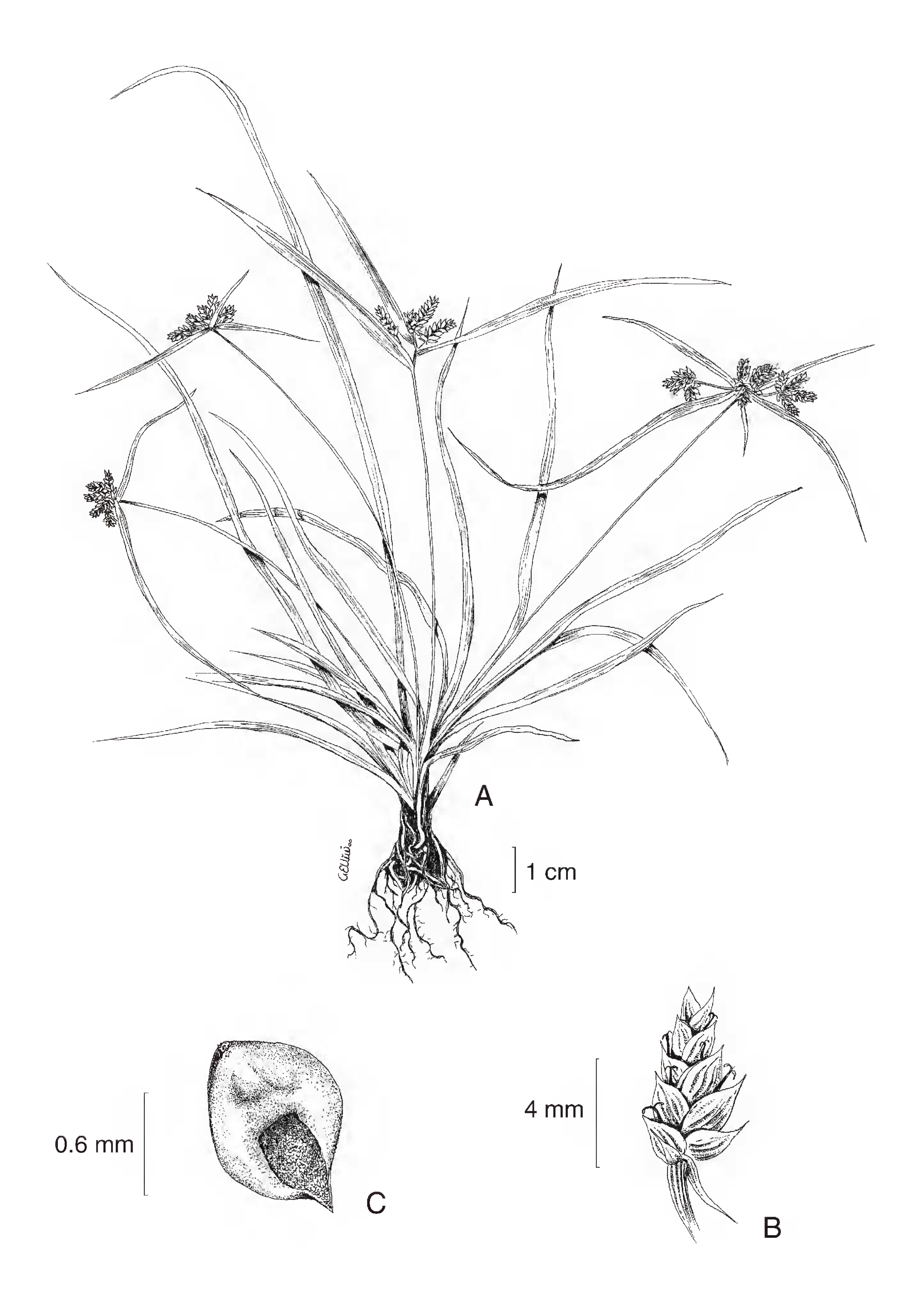


Fig. 1. *Cyperus gardneri* Nees, A. Planta completa; B. Espiguilla; C. Aquenio. Ilustrado por Ana Viniegra.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Dr. Mario Sousa S. el préstamo de los ejemplares y a la Biól. Ana Viniegra la ilustración de la planta.

LITERATURA CITADA

Adams, C. D. 1994. *Cyperus*. In: Davidse G., M. Sousa & A. O. Chater (eds.). Flora Mesoamericana. Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología), Missouri Botanical Garden & The Natural History Museum (London). México, D.F. Vol. 6. pp. 423-440.

Kükenthal, G. 1935-1936. *Cyperus* (Cyperaceae: Scirpoideae). Das Pflanzenreich IV(20): 42-43, 163-164.

Tucker, G. C. 1994. Revision of the Mexican species of *Cyperus* (Cyperaceae). Syst. Bot. Monogr. 43: 1-213.

Recibido en diciembre de 2000.
Aceptado en julio de 2001.